

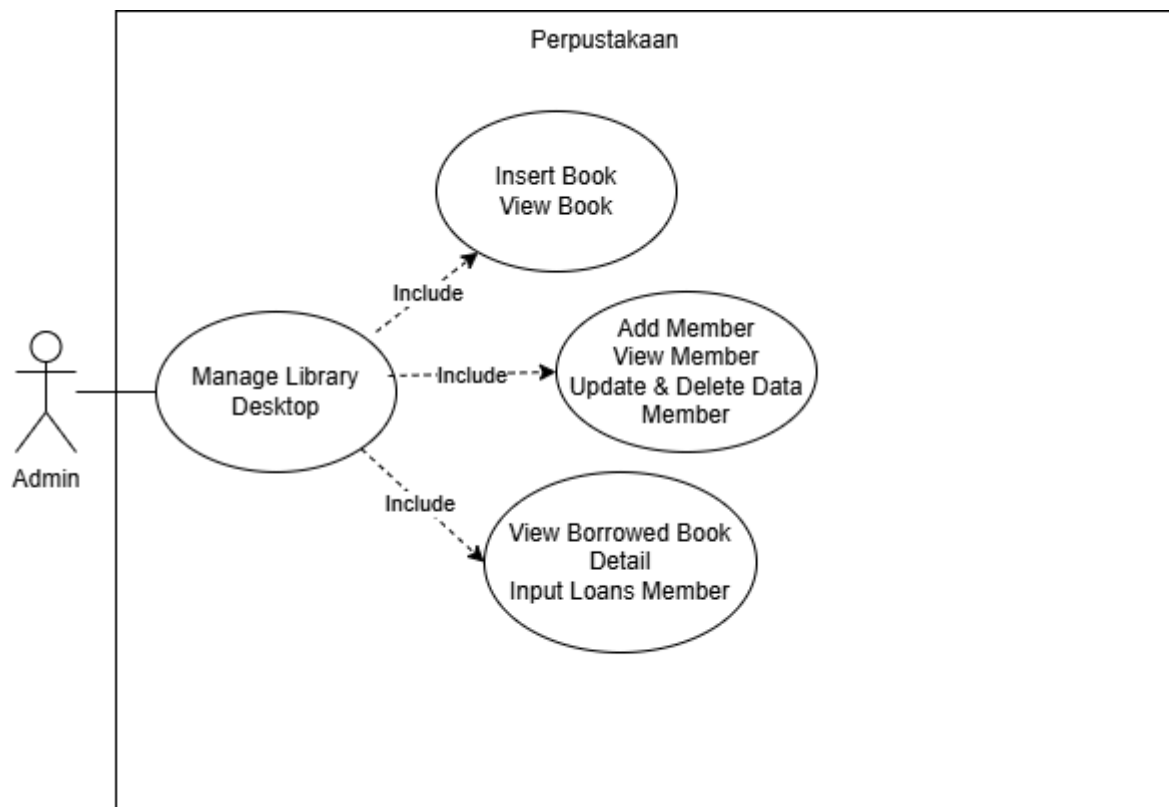
LSP CERTIFICATION
Perpustakaan



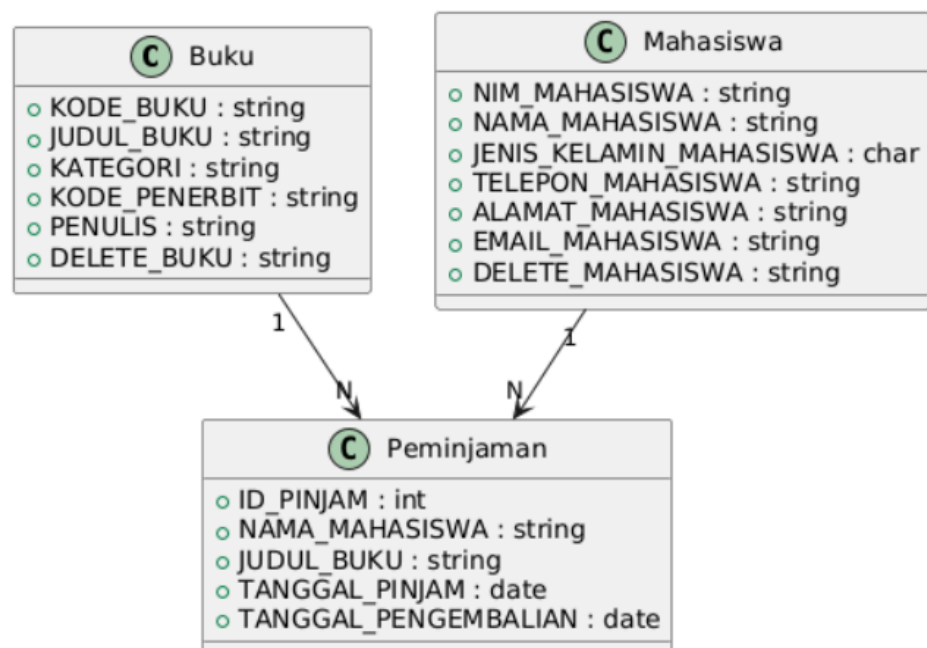
Josephine Young
0706022110044

INFORMATION SYSTEM FOR BUSINESS
UNIVERSITAS CIPUTRA SURABAYA
2024

1. UML Diagram Use Case



Class Diagram



2. Database Design

- **Buku**

Key	Data Type	Length
KODE_BUKU	VARCHAR	15
JUDUL_BUKU	VARCHAR	45
KATEGORI	VARCHAR	20
KODE_PENERBIT	VARCHAR	15
PENULIS	VARCHAR	30

- **Mahasiswa**

Key	Data Type	Length
NIM_MAHASISWA	VARCHAR	15
NAMA_MAHASISWA	VARCHAR	35
JENIS_KELAMIN_MAHASISWA	CHAR	1
TELEPON_MAHASISWA	VARCHAR	13
ALAMAT_MAHASISWA	VARCHAR	50
EMAIL_MAHASISWA	VARCHAR	25

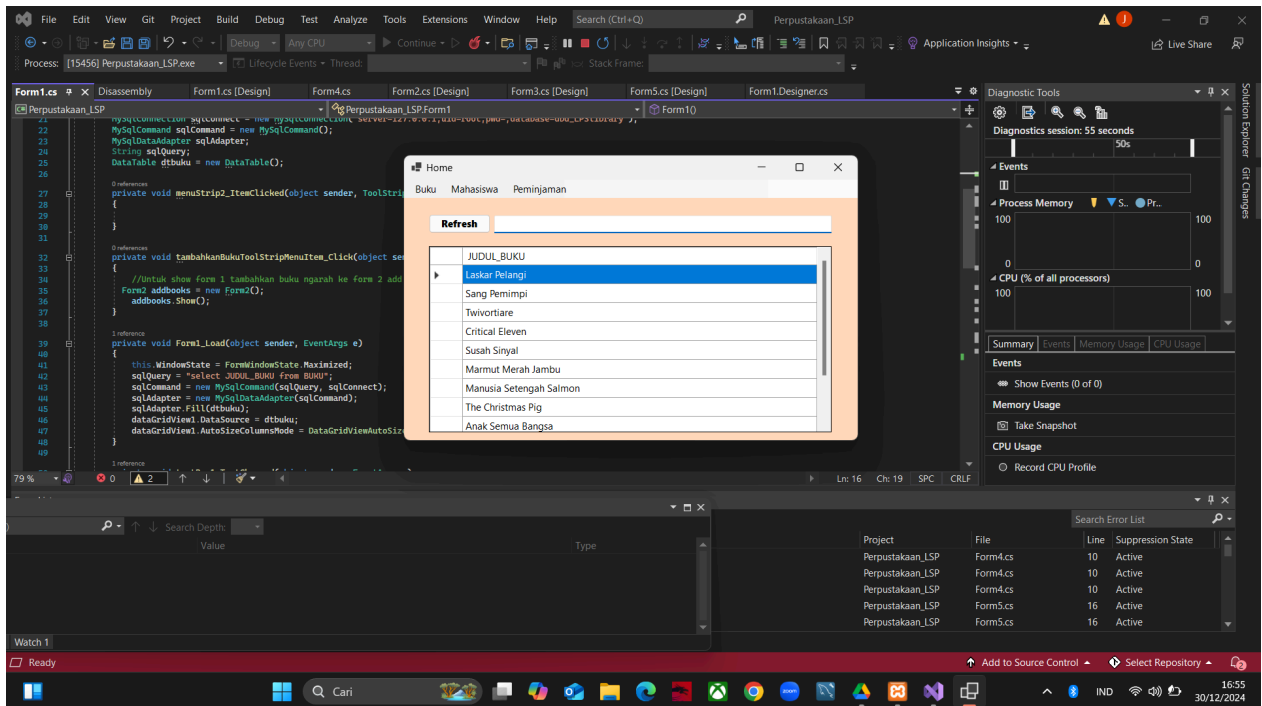
- **Peminjaman**

-

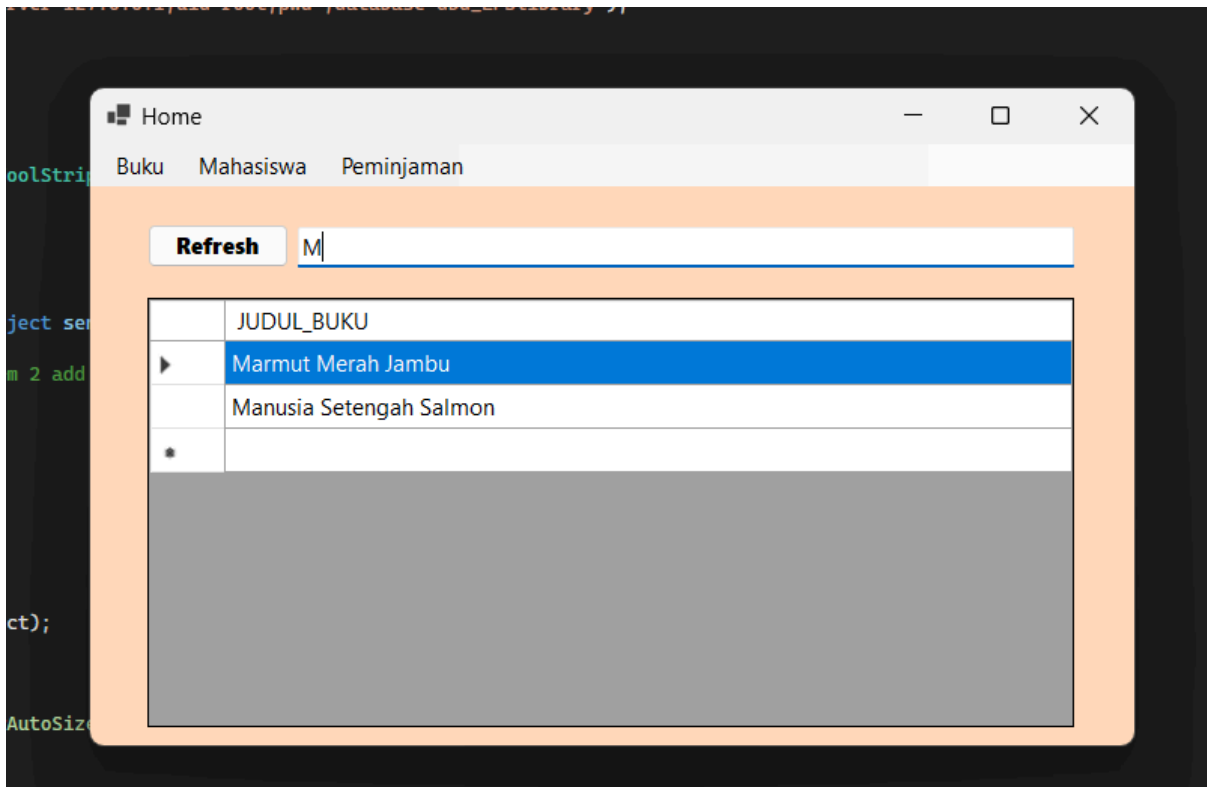
Key	Data Type	Length
id_pinjam	INT	
nama_mahasiswa	VARCHAR	100
judul_buku	VARCHAR	255
tanggal_pinjam	DATE	
tanggal_pengembalian	DATE	

3. User Testing Scenario

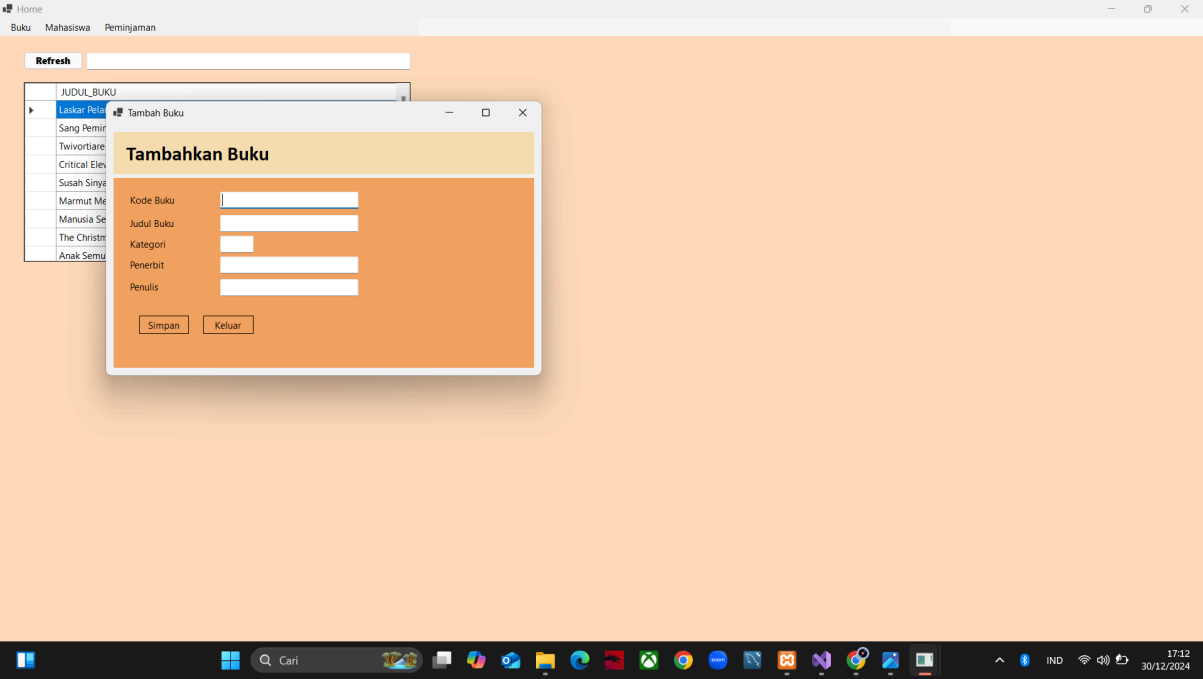
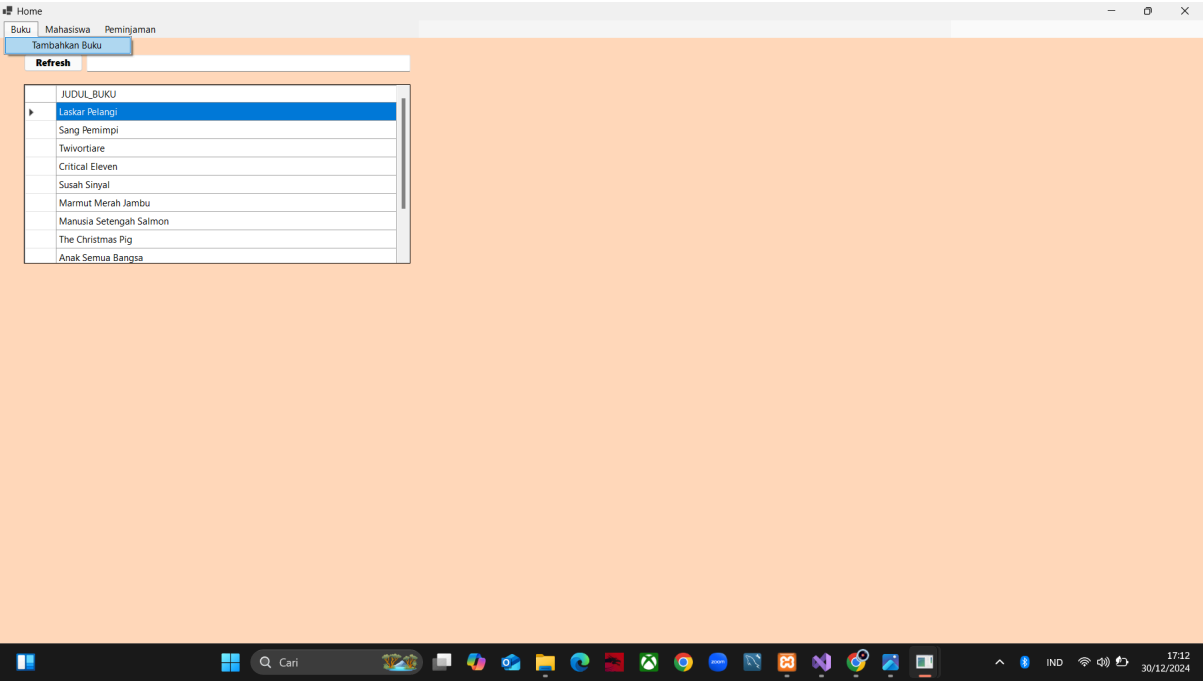
Tampilan awal desktop perpustakaan

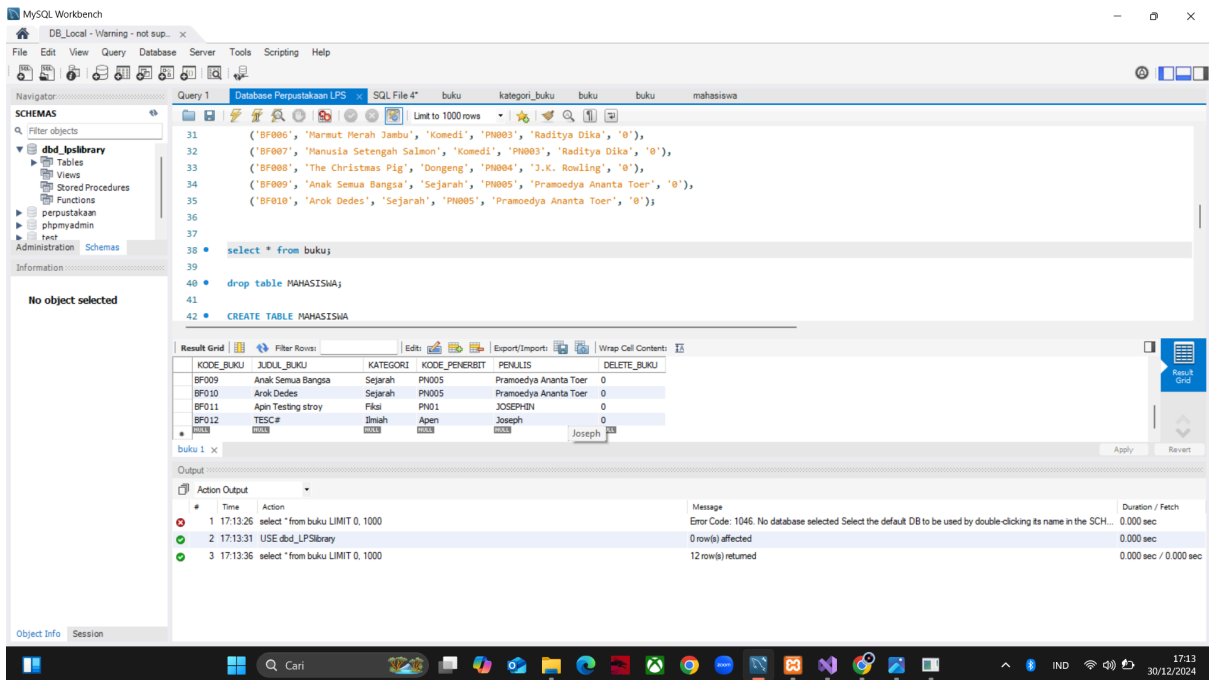
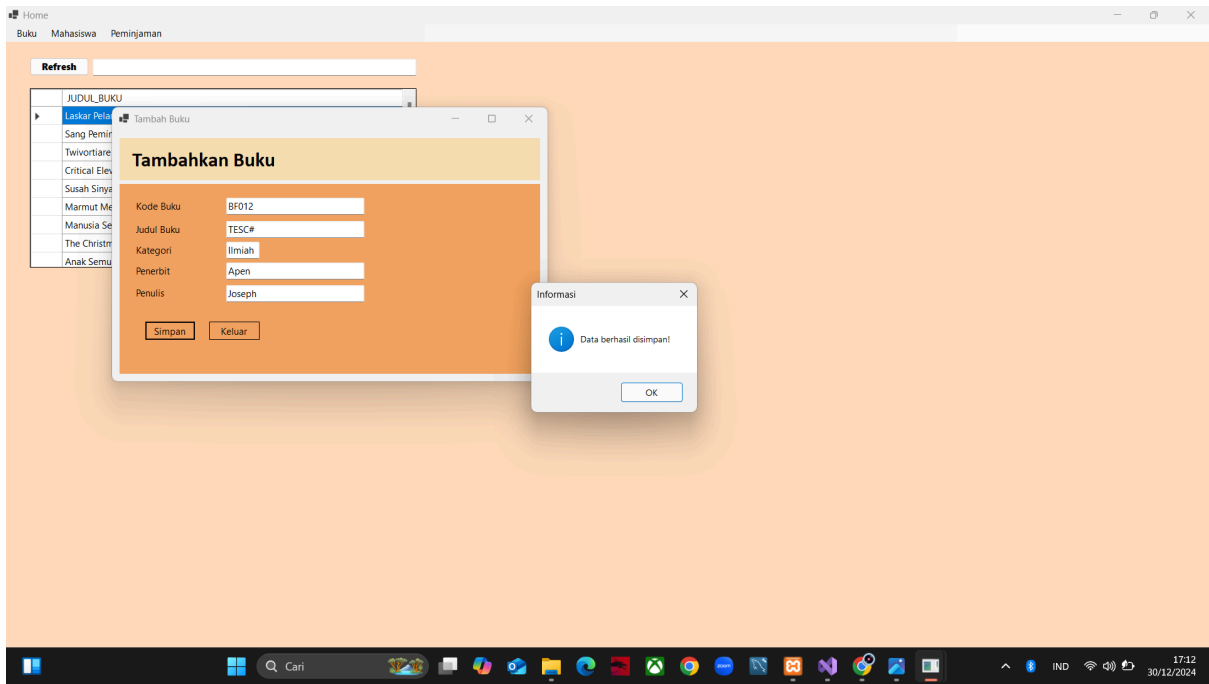


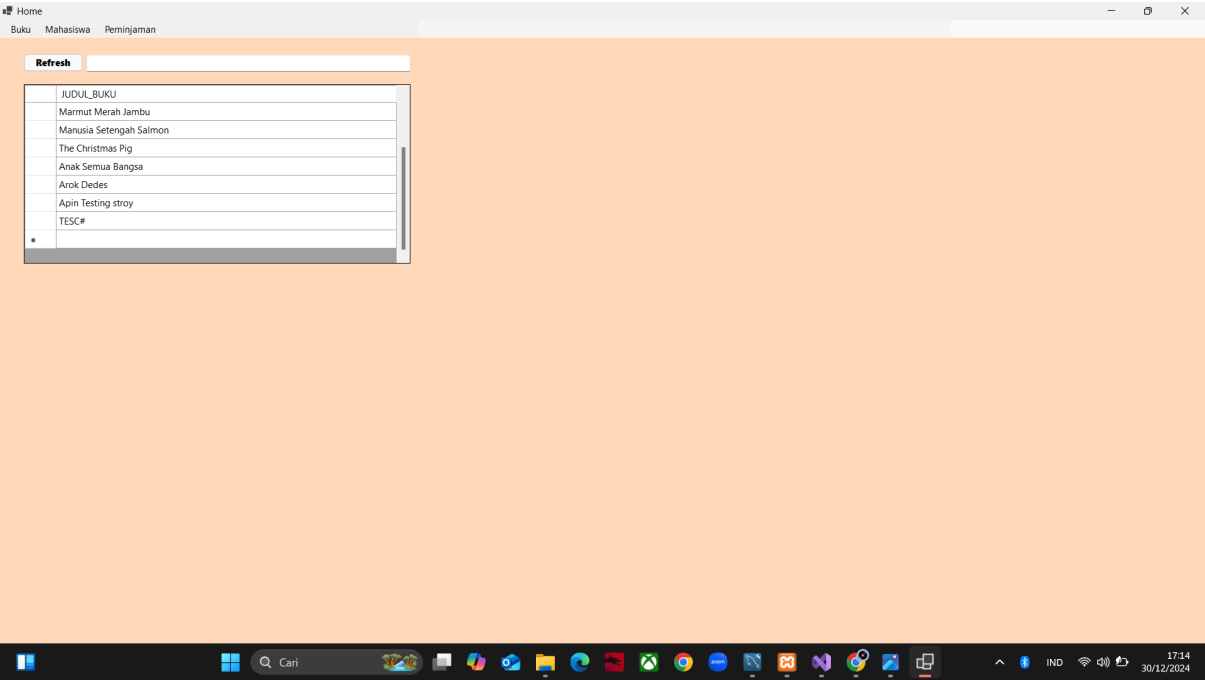
Testing mencari nama di search box dan testing button refresh berfungsi



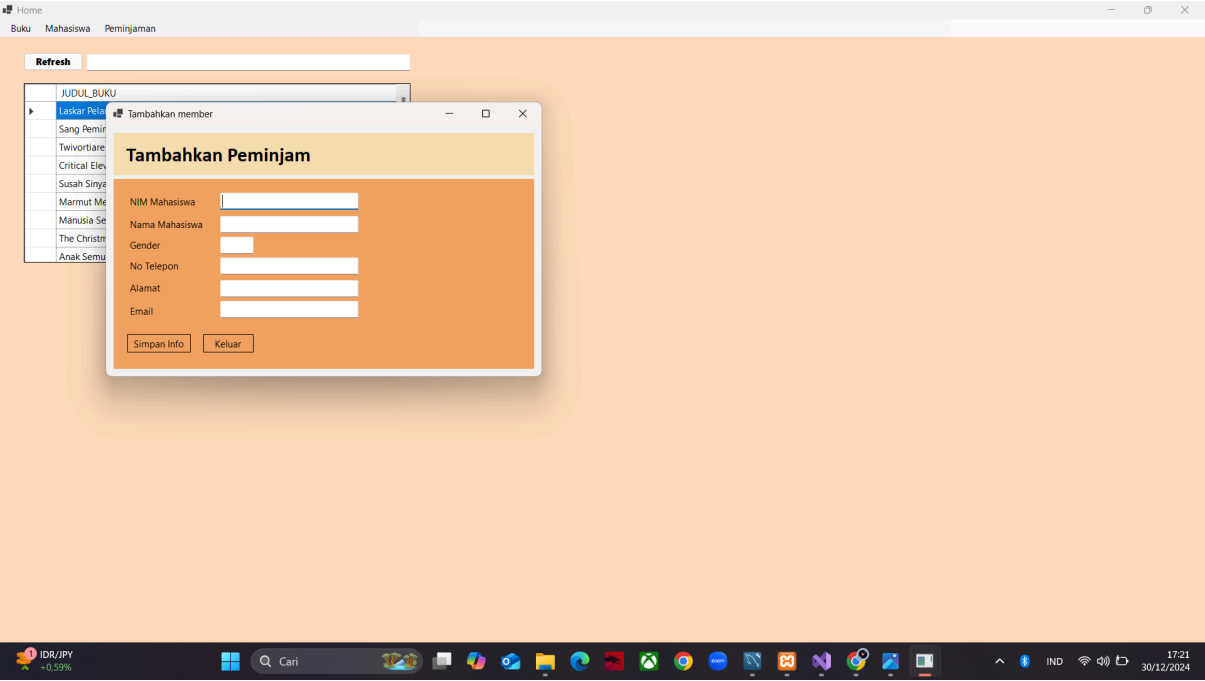
Uji Tambah Buku

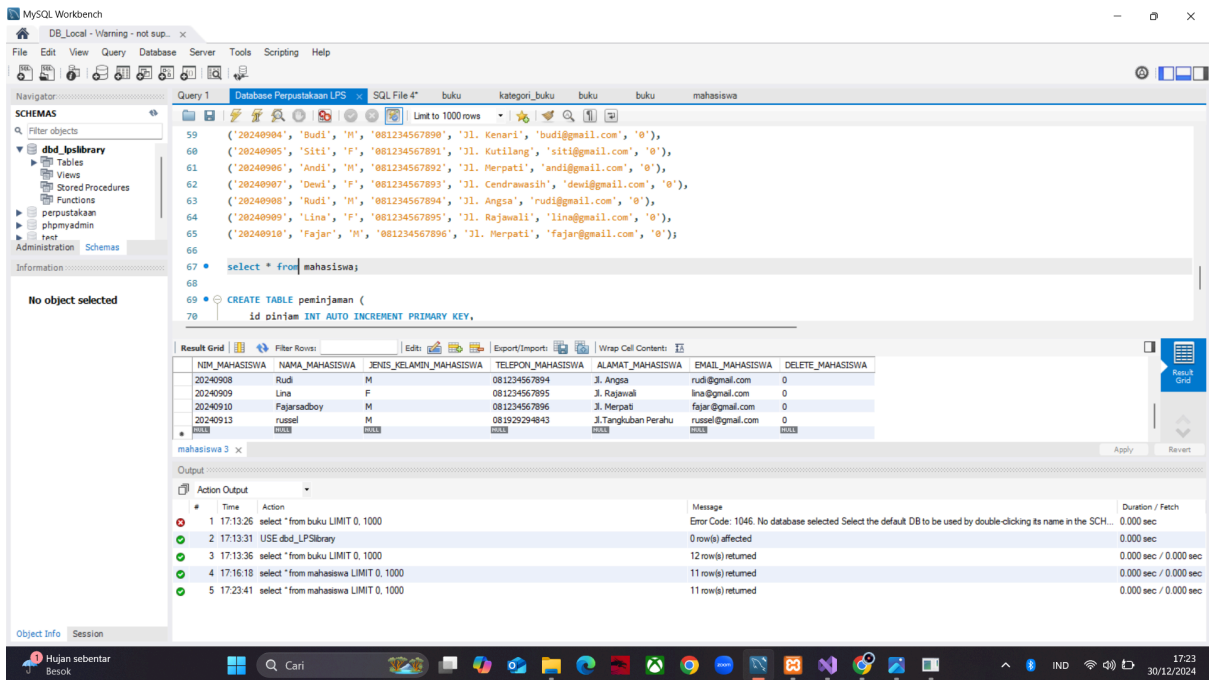
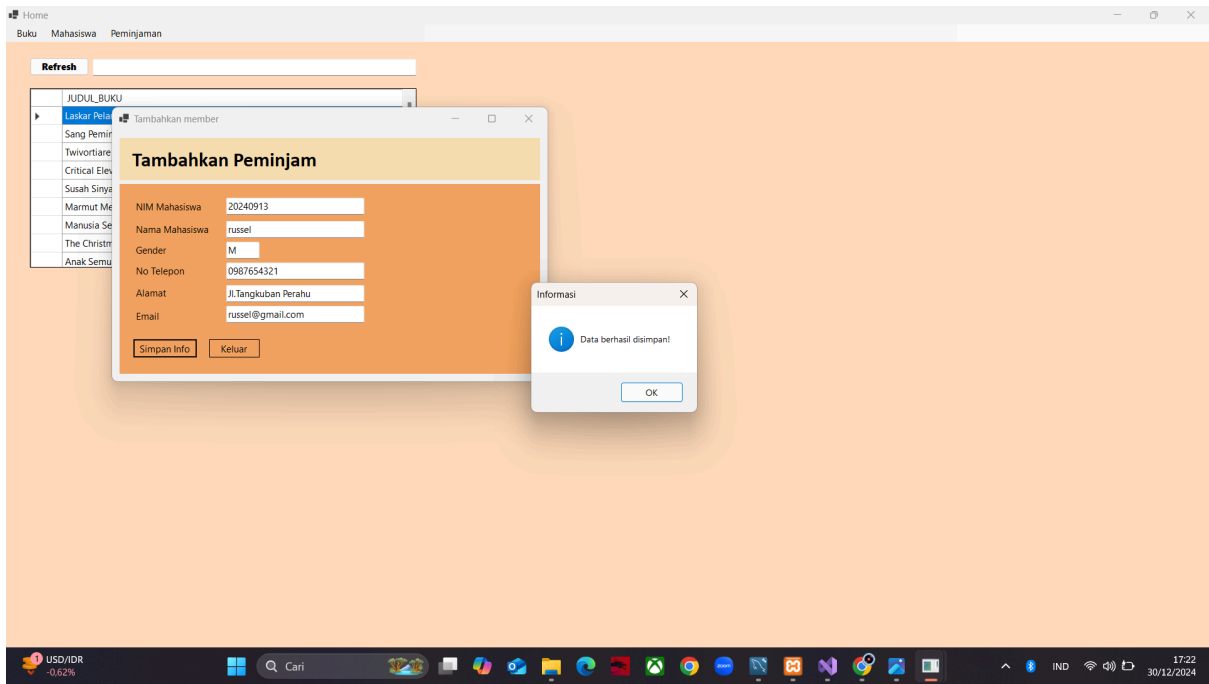






Uji Tambah Mahasiswa





Uji Update Delete data

Detail Peminjam

Nim Mahasiswa

Refresh

NIM_MAHAS	NAMA_MAH	JENIS_KELAM	TELEPON_M/	ALAMAT_MA	EMAIL_MAH/	DELETE_MAH
20240906	Andi	M	081234567...	Jl. Merpati	andi@gmail...	0
20240907	Dewi	F	081234567...	Jl. Cendraw...	dewi@gmail...	0
20240908	Rudi	M	081234567...	Jl. Angsa	rudi@gmail...	0
20240909	Lina	F	081234567...	Jl. Rajawali	lina@gmail...	0
20240910	Fajarsadboy	M	081234567...	Jl. Merpati	fajar@gmail...	0
20240913	russel	M	0987654321	Jl.Tangkuba...	russel@gm...	0

Nama Mahasiswa

No Telepon

NIM Mahasiswa

Alamat

Gender

Email

Ubah

Hapus

Keluar

Detail Peminjam

Nim Mahasiswa

Refresh

NIM_MAHAS	NAMA_MAH	JENIS_KELAM	TELEPON_M/	ALAMAT_MA	EMAIL_MAH/	DELETE_MAH
20240906	Andi	M	081234567...	Jl. Merpati	andi@gmail...	0
20240907	Dewi	F	081234567...	Jl. Cendraw...	dewi@gmail...	0
20240908	Rudi	M	081234567...	Jl. Angsa	rudi@gmail...	0
20240909	Lina	F	081234567...	Jl. Rajawali	lina@gmail...	0
20240910	Fajarsadboy	M	081234567...	Jl. Merpati	fajar@gmail...	0
20240913	russel	M	081929294...	Jl.Tangkuba...	russel@gm...	0

Nama Mahasiswa

No Telepon

NIM Mahasiswa

Alamat

Gender

Email

Ubah

Hapus

Keluar

Data berhasil diperbarui.

OK

Detail Peminjam

Nim Mahasiswa

Refresh

NIM_MAHAS	NAMA_MAH	JENIS_KELAM	TELEPON_M/	ALAMAT_MA	EMAIL_MAH/	DELETE_MAH
20240906	Andi	M	081234567...	Jl. Merpati	andi@gmail...	0
20240907	Dewi	F	081234567...	Jl. Cendraw...	dewi@gmail...	0
20240908	Rudi	M	081234567...	Jl. Angsa	rudi@gmail...	0
20240909	Lina	F	081234567...	Jl. Rajawali	lina@gmail...	0
20240910	Fajarsadboy	M	081234567...	Jl. Merpati	fajar@gmail...	0
20240913	russel	F	0987654321	Jl.Tangkuban	russel01@g...	0

Nama Mahasiswa

No Telepon

NIM Mahasiswa

Alamat

Gender

Email

Ubah

Hapus

Keluar

Hujan sebentar
Besok

Cari

17:24
30/12/2024

Uji Peminjaman Buku dengan Tanggal Kembali, 7 hari dari tanggal pinjam

Peminjaman

Data Peminjaman

id_pinjam	nama_mahas	judul_buku	tanggal_pinj	tanggal_peng
1	Apin	apenstory	01/01/2025	08/01/2025

ID Pinjam

Nama Mahasiswa

Judul Buku

Tanggal Pinjam

30 December 2024

Tanggal Pengembalian

30 December 2024

Simpan

Keluar

Hujan sebentar
Besok

Cari

17:24
30/12/2024

